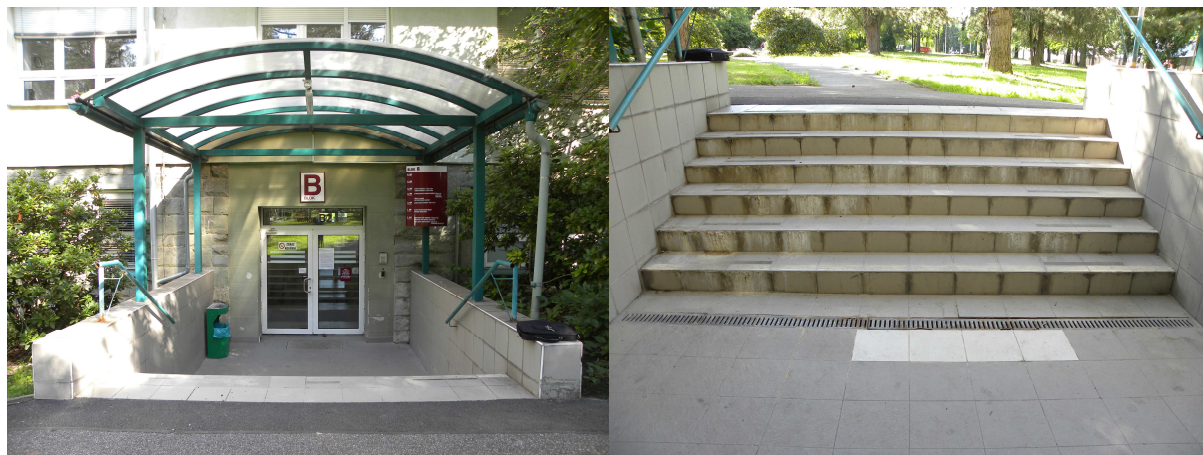


TEXTOVÁ ČÁST

OPRAVA VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ U PAVILONU "B"

SRPEN 2022



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

OPRAVA VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ U PAVILONU "B"

b) místo stavby

(adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek, pavilon A, 1-4.np

Parcelní číslo:

654

Obec:

Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území:

Frýdek [634956]

Číslo LV:

319

Výměra [m2]:

2272

Typ parcely:

Parcela katastru nemovitostí

Mapový list:

DKM

Určení výměry:

Graficky nebo v digitalizované mapě

Druh pozemku:

zastavěná plocha a nádvoří

Stavba na pozemku: č.p. 2255, stavba občanského vybavení

Vlastnické právo - Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo:

650/1

Obec:

Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území:

Frýdek [634956]

Číslo LV:

319

Výměra [m2]:

44417

Způsob využití:

zeleň

Druh pozemku:

ostatní plocha

*Vlastnické právo - Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El.
Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek*

c) předmět dokumentace.

Předmětem dokumentace je oprava stávajícího venkovního schodiště vedoucího do 1.pp budovy B na jeho jižní fasádě. Důvodem opravy je havarijný stav povrchových vrstev schodiště a postranních zídek.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla

(právnícká osoba).

Vlastnické právo k objektu :

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje : Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání

(fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava
ČKAIT 1103486, pozemní stavby

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava, ČKAIT 1103486, pozemní stavby

D.1.1

Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Venkovní schodiště nebude tvarově měněno. Prostorové uspořádání není dotčeno.

bezbariérové užívání stavby

Stavebními úpravami nejsou dotčeny vnitřní části půdorysu budov. Přístup na jednotlivá podlaží budovy pro veřejnost je řešen jinými přístupovými cestami.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající schodiště je jednoramenné přímé mezi postranními zídkami. Deska schodiště a zítky jsou z monolitického betonu. Povrch schodiště a zídek je opatřen keramickým obkladem. Do zhlaví zídek jsou kotveny sloupky stávajícího přestřešení z ocelové konstrukce s polykarbonátovou krytinou.

Schodiště bude vytvořeno nově z prefabrikovaných prvků pro venkovní použití. Postranní zítky budou opatřeny ochranným kontaktním zateplením a oplechováním zhlaví.

Bourání a výkopy

Odstraněna bude celá podesta na úrovni 1.pp, schodišťové rameno a podesta na úrovni terénu. Po vybourání jejich konstrukcí bude proveden odkop na novou požadovanou úroveň v podkladních vrstvách a zemině pro nově navrženou skladu podest a schodiště. Pro napojení schodiště na stávající chodník na úrovni terénu je nutno vybourat část asfaltové plochy a stávajících obrubníků

v betonovém loži. Asfalt bude předem proříznut. Spolu s podestou bude odstraněn také odtokový žlab a část odtokového potrubí v dotčené ploše.

Ze zídek bude odstraněn stávající keramický obklad až na soudržný podklad. Předem budou demontována ocelová madla. Na vnější straně budou zídky částečně odkopány pro umožnění realizace nové povrchové úpravy a vložení ochranné profilované fólie.

Podesty a schodiště

Podesty jsou navrženy z betonové dlažby na štěrkové podsypy. Podesty jsou navrženy v podélném spádu. Podesta na úrovni 1.pp je odvodněna novým plastovým žlabem v betonovém loži. Žlab bude napojen novým potrubím na stávající dešťovou kanalizaci.

Schodiště je navrženo z betonových vibrolisovaných pemrlovaných stupňů do betonového lože na štěrkové podsypy.

Nové těleso podest a schodiště bude od postranních zídek a budovy B separováno profilovanou fólií tl.1mm s nopy v.20mm.

Horní podesta bude napojena na stávající chodník, k zemině bude dlažba lemována novými obrubníky do betonového lože.

Úpravy postranních zídek

Svislé povrchy zídek pod terénem budou chráněny novou profilovanou fólií tl.1mm s nopy v.20mm. Po její aplikaci bude výkop zpětně zaplněn výkopkem a ornici se zatravněním.

Svislé povrchy nad terénem budou opatřeny novým kontaktním zateplením. Řešení vychází z principů kontaktních zateplovacích systémů. Je možno použít pouze ucelený certifikovaný zateplovací systém založený na shodné materiálové bázi různých výrobců. Kombinování materiálů různých certifikovaných zateplovacích systémů se nepřipouští. Dodavatel stavby po výběru výrobce zateplovacího systému vyzve projektanta k posouzení vhodnosti použití dodavatelem navrhovaných materiálů. Dodavatel zároveň předloží certifikace a technické listy jednotlivých materiálů s jejich fyzikálními vlastnostmi. Na připravený podklad bude nalepena tepelná izolace z tepelně izolačních desek XPS tl.20mm lepící stěrkou v rozsahu dle doporučení výrobce. Dále budou izolační desky připevněny pomocí talířových hmoždinek ke konstrukci zídek v počtu a s rozmístěním dle doporučení výrobce s místním zhuštěním v exponovaných místech nároží. Obvyklou délku hmoždinek je nutno zvětšit při snížené únosnosti materiálu zateplované konstrukce. Na nalepenou a přikotvenou tepelnou izolaci se aplikuje lepící stěrka s výztužnou sklotextilní tkaninou. Při aplikaci síťoviny je nutno dbát doporučení výrobce a nalepit přídatnou síťovinu nebo speciální lišty v rozích ostění a exponovaných místech se zvýšeným rizikem vzniku tahových trhlinek. Pro vyrovnání nasákavosti armovací vrstvy a zvýšení přilnavosti následně nanášené konečné povrchové úpravy se doporučuje provedení penetračního nátěru pod tenkovrstvé omítky v patřičném zabarvení. Poté bude nanesena venkovní mozaiková omítka se střední velikostí zrna v tmavě šedé barvě.

Zhlaví zídek bude nejprve opatřeno pomocnou dřevěnou konstrukcí z dřevěných latí a vodovzdorné překližky. Na tuto pomocnou konstrukci bude provedeno nové oplechování z ocelového pozinkovaného lakovaného plechu na ocelové pozinkované příponky. Oplechování bude provedeno ve spádu směrem ven.

Na zítkách budou namontovány nová madla z nerezové oceli.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

V rámci akce není navržen nový obvodový plášť a neřeší se vnitřní prostory. Stavebními úpravami nedojde k navýšení stávajících energetických potřeb.

Provozování navržené stavby nepředpokládá pro okolí zátěž hlukem, vibracemi nebo prachem. V objektu není navržen zdroj takového zatížení.

D.1.2

Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

popis navrženého konstrukčního systému stavby

konstrukční systém je stávající bez úprav

výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Konstrukční systém je stávající bez úprav. Po obnažení stávající nosné konstrukce bude proveden průzkum případného poškození.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Nové kotevní prvky zábradlí jsou navrženy z nerezové oceli.

hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Nenavrhuje se nosná konstrukce.

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

nejsou

zajištění stavební jámy

nejsou navrženy

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce,

případně sousední stavby

nejsou navrženy

zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

nejsou navrženy

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

kontrola obnažených povrchů, kotvení prvků, kotvení KZS.

seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.

Vztahující se normy a vyhlášky

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

nejsou požadavky

případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

dodavatel zajistí potřebnou výrobní dokumentaci dodávaných prvků a výrobků.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

(stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Kontroly budou prováděny na stavbě a jde zejména o kontrolu těchto konstrukcí a postupů :

- kontrola stavu stávající konstrukce
- kontrola kotvení zábradlí
- kontrola podkladu pro KZS
- kontrola kotvení KZS
- kontrola kotvení oplechování